Niveau : troisieme

Les équations et inéquations

Exercice 12 : equations et théorème de Thalès.

On considère les points A,I et C alignés dans cet ordre

et les points D,I et F alignés dans cet ordre.

On donne
IF = 7
IC = 5x
IA = 7x + 5
ID = 12.

Déterminer la valeur de x pour laquelle les droites (FC) et (DA) sont parallèles.

